

# Comité de Suivi de Site

Ecosite de Vert-Le-grand / Echarcon

Bilan de fonctionnement CITD 2018 – 11 avril 2019





# SOMMAIRE

---

## 1. FAITS MARQUANTS 2018

## 2. BILAN TONNAGE ET VALORISATION 2018

1. *Valorisations matières et énergétiques*
2. *Valorisation énergétique*
3. *Taux de performance énergétique et de disponibilité des installations*

## 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

### 1. *Contrôles environnementaux en continu*

*(Contrôle en continu HCl, CO, SO<sub>2</sub>, Nox, HF, Poussières – Dépassements - Produits ionisants - Traçabilité des mâchefers - Cendres et Refiom - Piézomètres - Contrôles semi-continu dioxines)*

### 2. *Contrôles environnementaux extérieurs*

*(Analyses des rejets atmosphériques – Inspection DRIEE - Impact potentiel sur les végétaux de références (choux) - Jauges Owen (retombée métaux lourds, dioxines et furanes) - Etudes lichéniques)*

## 4. PERSPECTIVES 2019 - 2020

# 1. FAITS MARQUANTS 2018

Des actions de prévention sont mises en place afin d'améliorer continuellement et durablement ces résultats : COPIL sécurité, causeries, rondes, analyses des AT, postes aménagés, visites préventives de sécurité ...

## ARRETS TECHNIQUES

9 au 16 avril

Arrêt technique programmé de l'usine d'incinération ligne 1

9 au 19 avril

Arrêt technique programmé de la ligne 2

AVRIL

Avril

QSE

Renouvellement des certifications

ISO : 14001, 9001, 50001 et OHSAS 18001

14 mai

Suite à l'abandon de la consultation de la nouvelle DSP (Délégation de Service Public) pour l'exploitation du CITD, un avenant n°14 a été signé le 14 mai 2018 entre Semardel et le Siredom pour un prolongement du BEA d'un an, qui prendra effet le 1<sup>er</sup> janvier 2019 et se terminera le 31 décembre 2019

AVENANT N°14

MAI

## ARRETS TECHNIQUES

OCTOBRE

Novembre

Lancement d'une nouvelle consultation de la DSP pour l'exploitation du CITD par le Siredom

NOVEMBRE

Décembre

Résultats sécurité TF TG

Année record :

TF = 0

TG = 0

2 Avril

Réception des nouveaux tonnages liés à l'intégration des communes de l'Hurepoix dans le périmètre du Siredom. Suite à cette augmentation de tonnage à traiter et à la mise en application de l'extension des consignes de tri CITEO, un 3<sup>e</sup> poste de nuit a été mis en place

Mai

Démarrage des travaux du bâtiment pour accueillir la 2<sup>e</sup> turbine pour le projet de cogénération chaleur (RCU) et électricité

14 juin

Inspection annuelle installations par la DRIEE

1er au 12 octobre

Arrêt technique programmé des communs de l'usine d'incinération de la ligne 1 et 2

Novembre

Réception et mise en service des travaux de sprinklage du centre tri





## 2. BILAN TONNAGE ET VALORISATION 2018

### 1. Valorisations matières et énergétiques



#### ORDURES MENAGERES (OM) en tonne

Années	Entrant	Incinéré	Entrant détourné sur Semavert (ISDND)	Entrant détourné vers Extérieur
2016	221 552	216 904	1 693	0
2017	227 199	220 481	6 623	6 634
2018	235 894	225 748	9 667	15 785



#### PRODUCTION DE MÂCHEFERS

Années	Tonnes
2016	31 221
2017	31 559
2018	35 533



#### PRODUCTION ENERGIE

Années	Mwh
2016	117 518
2017	119 728
2018	123 948



#### TRI SELECTIF

Années	Tonnes
2016	46 758
2017	54 047
2018	59 321



## 2. BILAN TONNAGE ET VALORISATION 2018

### 1. Valorisation énergétique



+ 3,53 %

#### PRODUCTION ENERGIE

Années	Mwh
2016	117 518
2017	119 712
2018	123 948



+ 3,06 %

#### ELECTRICITE VENDUE

Années	Mwh
2016	98 115
2017	99 449
2018	102 492

### 2. Taux de performance énergétique et de disponibilité des installations

#### Performance énergétique

Années	Taux
2016	68 %
2017	70 %
2018	82 %

#### Disponibilité des lignes d'incinération

Années	Taux
2016	95,3 %
2017	98,4 %
2018	98,2 %



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 1. Contrôles environnementaux en continu

Les valeurs mesurées sont conformes aux seuils réglementaires du 31/08/2011

**Contrôle en continu pour**

### HCl (Acide Chlorhydrique) en mg/Nm<sup>3</sup>

	Années	SEUIL AP	Maximum Relevé	Nbre de fois au-dessus du seuil
Ligne 1	2016	<b>8</b>	4,89	0
	2017		3,93	0
	<b>2018</b>		3,97	0
Ligne 2	2016		5,25	0
	2017		4,35	0
	<b>2018</b>		3,95	0

### CO (Monoxyde de carbone) en mg/Nm<sup>3</sup>

	Années	SEUIL AP	Maximum Relevé	Nbre de fois au-dessus du seuil
Ligne 1	2016	<b>35</b>	8,08	0
	2017		10,25	0
	<b>2018</b>		12,95	0
Ligne 2	2016		7,23	0
	2017		8,00	0
	<b>2018</b>		8,39	0



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 1. Contrôles environnementaux en continu

Les valeurs mesurées sont conformes aux seuils réglementaires du 31/08/2011

**Contrôle en continu pour**

### SO<sub>2</sub> (Dioxyde de soufre) en mg/Nm<sup>3</sup>

	Années	SEUIL AP	Maximum Relevé	Nbre de fois au-dessus du seuil
Ligne 1	2016	<b>40</b>	9,92	0
	2017		5,15	0
	<b>2018</b>		16,76	0
Ligne 2	2016		10,94	0
	2017		16,75	0
	<b>2018</b>		11,52	0

### Nox (Oxyde d'azote) en mg/Nm<sup>3</sup>

	Années	SEUIL AP	Maximum Relevé	Nbre de fois au-dessus du seuil
Ligne 1	2016	<b>200</b>	179,19	0
	2017		181,25	0
	<b>2018</b>		180,02	0
Ligne 2	2016		174,90	0
	2017		172,81	0
	<b>2018</b>		184,88	0



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 1. Contrôles environnementaux en continu

Les valeurs mesurées sont conformes aux seuils réglementaires du 31/08/2011

**Contrôle en continu pour**

### HF (Acide Fluorhydrique) en mg/Nm<sup>3</sup>

	Années	SEUIL AP	Maximum Relevé	Nbre de fois au-dessus du seuil
Ligne 1	2016	<b>1</b>	0,19	0
	2017		0,12	0
	<b>2018</b>		0,09	0
Ligne 2	2016		0,11	0
	2017		0,26	0
	<b>2018</b>		0,11	0

### POUSSIÈRES en mg/Nm<sup>3</sup>

	Années	SEUIL AP	Maximum Relevé	Nbre de fois au-dessus du seuil
Ligne 1	2016	<b>5</b>	1,10	0
	2017		1,48	0
	<b>2018</b>		3,16	0
Ligne 2	2016		0,90	0
	2017		1,15	0
	<b>2018</b>		1,03	0





### 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

#### 1. Contrôles environnementaux en continu

*Les valeurs mesurées sont conformes aux seuils réglementaires du 31/08/2011*

#### LIGNE 1 - DEPASSEMENT

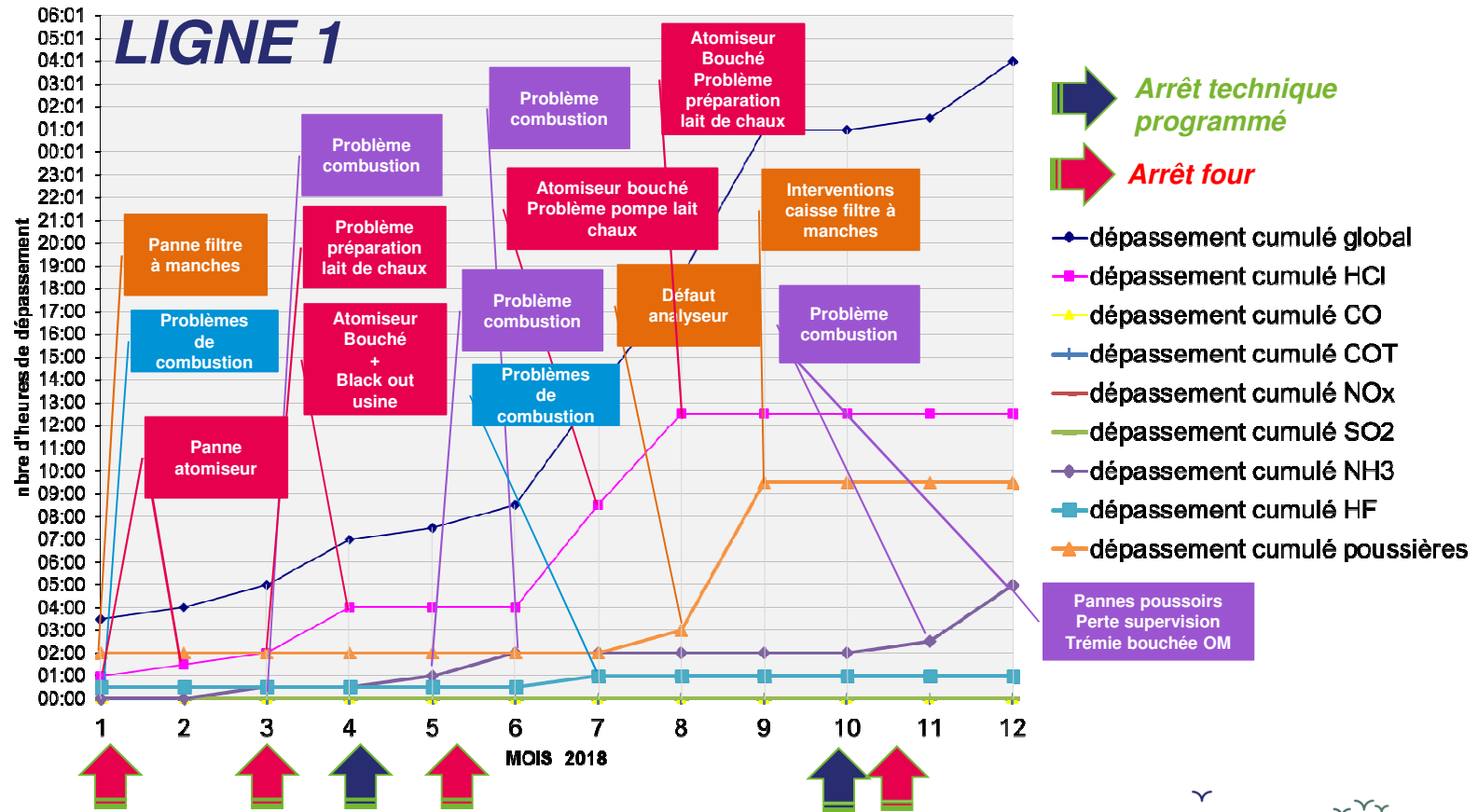
Années	SEUIL AP CUMUL h/an	CUMUL h/an
2016	60	16
2017		24,50
2018		28



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 1. Contrôles environnementaux en continu

Les temps de dépassement mesurés des concentrations à la sortie des cheminées sont conformes aux seuils réglementaires du 31/08/2011 à savoir **60 h/ligne/an**.



### 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

#### 1. Contrôles environnementaux en continu

*Les valeurs mesurées sont conformes aux seuils réglementaires du 31/08/2011*

#### LIGNE 2 - DEPASSEMENT

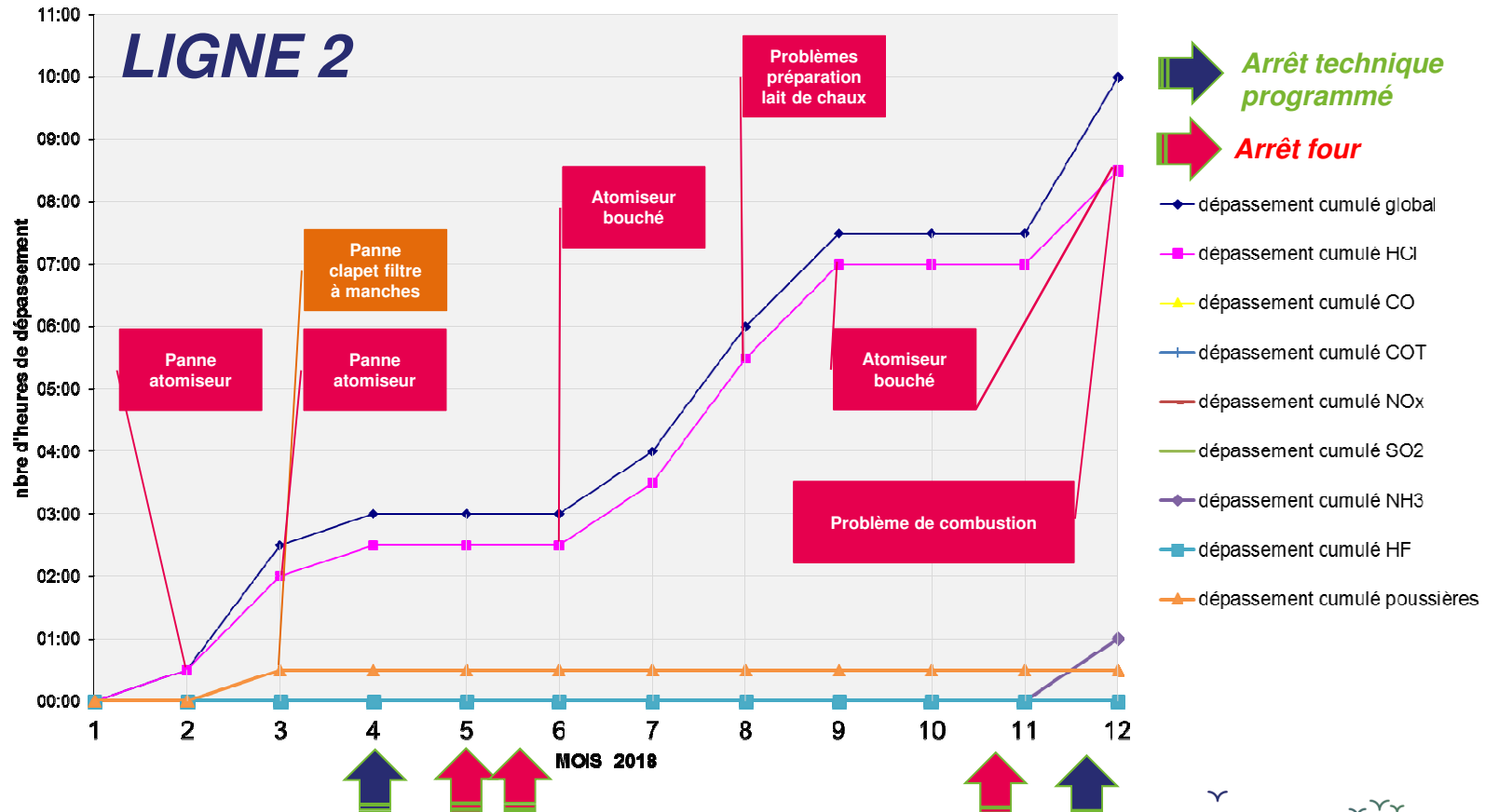
Années	SEUIL AP CUMUL h/an	CUMUL h/an
2016	60	11
2017		12,50
2018		10



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 1. Contrôles environnementaux en continu

Les temps de dépassement mesurés des concentrations à la sortie des cheminées sont conformes aux seuils réglementaires du 31/08/2011 à savoir **60 h/ligne/an**.



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 1. Contrôles environnementaux en continu

### Détection des produits ionisants

Le CITD est équipé d'une détection radiologique. Tous les véhicules entrants ou sortants sont soumis à ce contrôle. Les produits déclencheurs sont essentiellement des traceurs médicaux à décroissance rapide :

Années	Nombre de déclenchements	Sources traitées après décroissance et vérification	Sources isolées et stockées en attente d'enlèvement par l'ANDRA
2016	8	6	2
2017	10	5	5
2018	10	8	2

3 sources restent stockées dans le local réservé à cet effet en attente d'enlèvement par l'ANDRA: les valeurs sont comprises entre 1,58  $\mu\text{Sv/h}$  et 9,15  $\mu\text{Sv/h}$ .





# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 1. Contrôles environnementaux en continu

### **Traçabilité des mâchefers sortants**

Les mâchefers sont valorisés au travers la rédaction et la signature de conventions permettant d'assurer la traçabilité des lots valorisés (lieu d'utilisation, N° de lot, tonnage, date de mise en œuvre, utilisation et nom du transporteur).

Années	Tonnes valorisées	Nbre de conventions rédigées et signées	Nbre d'échantillons prélevés de janvier à décembre	Lots valorisés Catégorie V1 (usage en sous-couche routière)	Lots valorisés Catégorie V2 (usage de type remblai)
2016	31 220	22	12	0	12
2017	31 560	23	12	1	11
2018	35 533	14	12	3	9



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 1. Contrôles environnementaux en continu

### Suivi des évacuations cendres et refiom

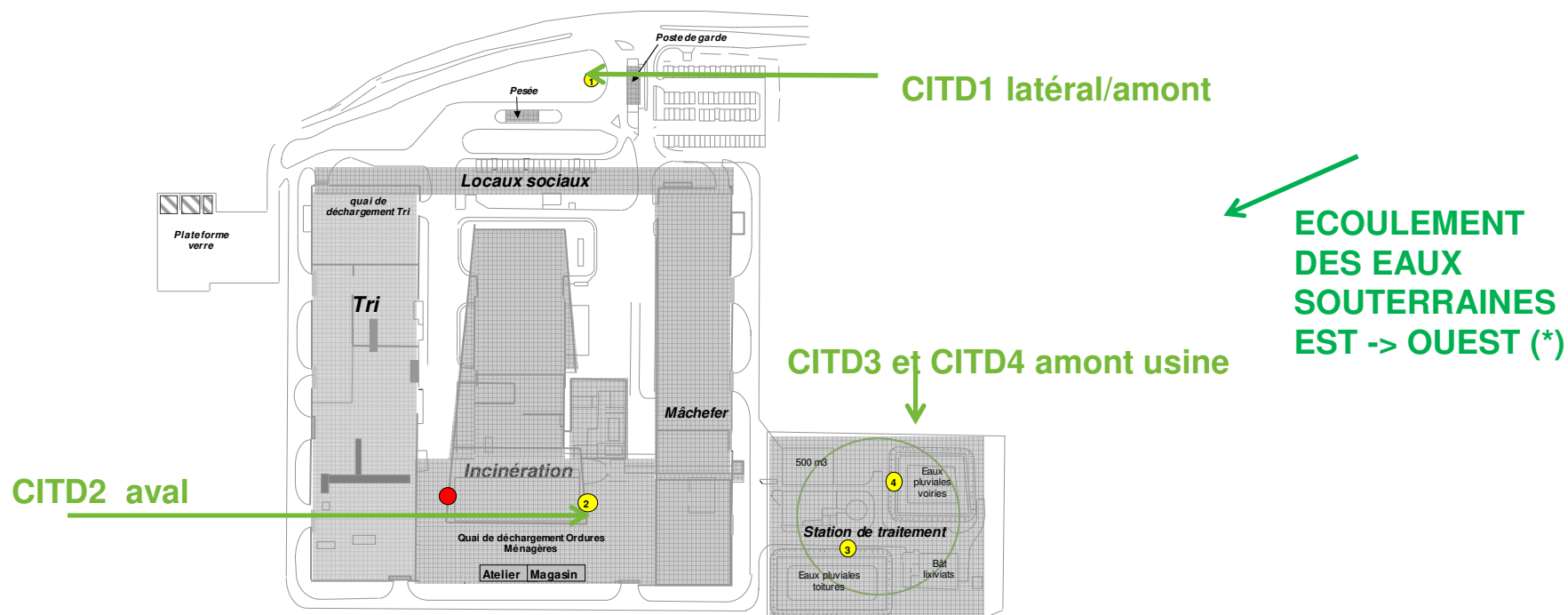
Années	Tonnes incinérés	Tonnes Cendres et Refiom	% de cendres et refiom / tonnes d'OM incinérées	Noms Repreneurs	Exutoires
2016	216 904	6 691	3,1	MINDEST	HEILBRONN Allemagne  SONDERSHAUSEN Allemagne
				SÉCHÉ	CHANGÉ France
2017	220 481	6 438	2,9	MINDEST <i>(Jusqu'au 31/03/17)</i>	IDEM 2016
				REMAX <i>(A compter du 01/04/17)</i>	HATTORF, HERINGEN, BERNBURG Allemagne
				SÉCHÉ	CHANGÉ France
2018	225 748	6 606	2,9	REMAX	HERINGEN, BERNBURG Allemagne
				SÉCHÉ	CHANGÉ France



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 1. Contrôles environnementaux en continu

Il existe 4 piézomètres sur le site permettant de mesurer la qualité des eaux de la nappe phréatique :



(\*) sens confirmé par l'étude hydrologique réalisée en février 2018



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 1. Contrôles environnementaux en continu

**Valeurs d'autosurveillance des eaux souterraines du CITD en conformité avec son AP**

Arrêté Préfectoral	Evolution sur la période 2017/2018	Remarques – conclusions
pH	Valeurs stables entre l'amont et l'aval	<b>Aucun impact</b>
Potentiel redox	Valeurs stables entre l'amont et l'aval	<b>Aucun impact</b> - valeur légèrement supérieure sur l'amont
Conductivité	Légère hausse sur l'aval	<b>Aucun impact</b>
COT	Légère hausse sur l'aval	Paramètre organique global Pour le COT, les valeurs restent <b>&lt; 10 mg/l (*)</b>
DCO	Valeurs stables	
Nitrates	Baisse de l'amont. Hausse ponctuelle d'un aval puis retour une valeur stable	Indicateur de pollution d'origine agricole
Ammonium	Valeurs stables	<b>Absence d'impact</b>
Chlorures	Pz 1, 3 et 4 : valeurs stables Légère hausse pour le Pz2	Les valeurs sont <b>dans la fourchette des analyses initiales de 1999</b> et <b>&lt; seuil 250 mg/l (*)</b>
Sulfates	L'amont est supérieur à l'aval. Légère hausse globale	valeurs restent <b>&lt; 250 mg/l (*)</b>
Plomb	Concentrations inférieures aux seuils de détection	<b>Absence de pollution anthropique par les métaux</b>
Arsenic	Pics non constants sur l'amont et l'aval (< seuil)	
Cadmium		
Chrome 6	Concentrations inférieures aux seuils de détection	
Mercurure		
AOX (Organohalogénés)	Valeurs stables ou en baisses	Paramètre global sans seuil réglementaire
Coliformes	Absence	
Streptocoques	Quelques traces ponctuelles	

# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 1. Contrôles environnementaux en continu

**Suivi de rejet des dioxines et furanes  
(en semi-continu)**

VLE de l'AP: **0,10 ng I-TEQ/Nm3**

■ = VLE dépassé => En cas de dépassement de la VLE d'une mesure en semi-continu, la DRIEE doit être informée et une mesure ponctuelle doit être réalisée dans un délai maximal de 10 jours.

I-TEQ (NATO/CCMS) sans LQ - ng/Nm3 (sur gaz sec à 11% d'O2)					
		L1		L2	
		L1	contre analyse	L2	contre analyse
2018	janvier	0,0633		0,008	
	février	0,0169		0,0049	
	mars	0,0807		0,0054	
	avril	0,0279		0,0399	
	mai	0,0088		0,0738	
	juin	0,0065		0,0171	
	juillet	0,009039		0,0149	
	août	0,0041		0,0039	
	septembre	0,0019		0,0035	
	octobre	0,0059		0,0176	
	novembre	0,0033		0,0067	
	décembre	0,0073		0,0182	





# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 2. Contrôles environnementaux extérieurs

### **Contrôle des installations par les services de la DRIEE :**

2016 le 31/05/2016 -> aucune non-conformité  
2017 le 18/05/2017 -> aucune non-conformité  
2018 le 14/06/2018 -> **2 écarts relevés** : le premier concerne le code de traitement non renseigné sur les BSD par le prestataire REMEX et le deuxième concerne un défaut d'adresse de certains transporteurs sur le registre des déchets.  
Les actions correctives ont été mises en place pour mettre à jour ces informations.

### **Analyse des rejets gazeux :**

#### **2018**

**2 contrôles (1er et 2ème semestres) effectués en 2018 sur les rejets gazeux des 2 lignes d'incinération :**

**Le premier réalisé par le laboratoire 1/ APAVE du 19 au 21/06/2018**

**Le second réalisé par le laboratoire 2/ LECES du 27/11 au 03/12/2018**

**→ Tous les paramètres mesurés sont en conformité avec les valeurs limites réglementaires de notre arrêté préfectoral.**

# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 2. Contrôles environnementaux extérieurs

### Résultats des Contrôles semestriels des paramètres de rejets atmosphériques réalisés

<b>2018</b>		Arrêté Préfectoral du 20/09/1996 et complémentaire du 31/08/2011 Valeurs limites réglementaires	Contrôle APAVE du 19 au 21/06/2018	
Paramètres	Unités		Ligne 1	Ligne 2
Pcussières	mg/Nm3	30	7,77	5,23
Monoxyde de Carbone (CO)	mg/Nm3	100	2,91	0,00
Acide Chlorhydrique (HCl)	mg/Nm3	50	4,13	3,56
Composés Organiques Volatiles (COV)	mg/Nm3	20	0,54	0,00
Métaux Lourds particulaires Ti + Cd	mg/Nm3	0,05	0,00072	0,00067
Métaux Lourds particulaires & gazeux	mg/Nm3	0,5	0,0360	0,0331
Acide Fluorhydrique (HF)	mg/Nm3	2	0,25	0,22
Ammoniac (NH3)	mg/Nm3	40	11,30	0,00
Dioxyde de Soufre (SO2)	mg/Nm3	200	0,68	1,37
Mercuré (Hg)	mg/Nm3	0,05	0,005	0,00
Oxydes d'Azotes (NOx)	mg/Nm3	400	172	202
Dioxines & Furannes	ng/Nm3	0,1	0,005	0,005

<b>2018</b>		Arrêté Préfectoral du 20/09/1996 et complémentaire du 31/08/2011 Valeurs limites réglementaires	Contrôle LECES du 27/11 au 03/12/2018	
Paramètres	Unités		Ligne 1	Ligne 2
Poussières	mg/Nm3	30	1,1	13,6
Monoxyde de Carbone (CO)	mg/Nm3	100	4,4	0
Acide Chlorhydrique (HCl)	mg/Nm3	50	3,3	5,9
Composés Organiques Volatiles (COV)	mg/Nm3	20	1,3	0
Métaux Lourds particulaires Ti + Cd	mg/Nm3	0,05	0,000265	0,0016
Métaux Lourds particulaires & gazeux	mg/Nm3	0,5	0,0249	0,0371
Acide Fluorhydrique (HF)	mg/Nm3	2	0,00401	0,0109
Ammoniac (NH3)	mg/Nm3	40	0,554	3,6
Dioxyde de Soufre (SO2)	mg/Nm3	200	3,7	0,655
Mercuré (Hg)	mg/Nm3	0,05	0,000159	0,0028
Oxydes d'Azotes (NOx)	mg/Nm3	400	228,5	229,8
Dioxines & Furannes	ng/Nm3	0,1	0,00335	0,00273



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 2. Contrôles environnementaux extérieurs

***Suivi en continu de l'impact potentiel sur des végétaux de référence (choux)***

**Dates de prélèvement :** 17/07/18 et 21/01/19

**Lieux de prélèvements :**

- **Vert le Grand :** Maraîcher sur des Sablons (D31)
- **Écharcon :** Ecole maternelle rue Jean Comte
- **Lisses :** Carré cultivé - Mairie rue Thiroid

**Les analyses ont été confiées au laboratoire MICROPOLLUANTS TECHNOLOGIE.**



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 2. Contrôles environnementaux extérieurs

### **Conclusion sur le suivi des analyses des dioxines et des furanes (Choux)**

*Les mesures n'ont pas mis en évidence de retombées significatives de dioxines/furannes dans l'environnement du site, les teneurs relevées respectant largement le niveau d'intervention recommandé par la Commission Européenne.*

*La teneur maximale fixée par le Règlement Européen pour le cadmium est respectée, ainsi que la valeur recommandée par le Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France pour le mercure. La teneur maximale fixée par le Règlement Européen pour le plomb est également respectée, à la seule exception d'un léger dépassement du seuil au 2ème semestre 2018 sur la station d'Echarcon, la valeur mesurée se trouvant dans l'intervalle d'incertitude analytique autour du seuil.*

*Aucune relation n'est visible entre la répartition observée des niveaux de polluants et les conditions anémométriques relevées sur les périodes d'exposition.*



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 2. Contrôles environnementaux extérieurs

### Jauges Owen : campagnes d'analyses

En 2018, les campagnes d'analyses ont été effectuées par le laboratoire **SGS Multilab** afin de mesurer les retombées en métaux lourds et en dioxines et furannes :

- 6 jauges Owen proches installation
- 1 jauge témoin hors influence de l'installation

Zones / Jauges	Distance à la source (*) en km	Direction par rapport à l'Ecosite	Localisation	Environnement
Zone 1 / jauge 1	-2,9	Nord - Est	Mairie de Lisses	Zone urbaine
Zone 2 / jauge 2	-3,8	Nord - Est	Commune de Courcouronnes Services Techniques	Zone urbaine
Zone 3 / jauge 3	-4,9	Nord - Est	Commune d'Evry – Toit de la mairie	Zone urbaine importante
Zone 4 / jauge 4	+1,4	Sud - Ouest	Commune de Vert-le-Grand - Bordure du bois des télégraphes	Zone rurale
Zone 5 / jauge 5	+3,0	Sud - Ouest	Commune de Vert-le-Grand – Station d'Épuration.	Zone rurale
Zone 6 / jauge 6	+3,8	Sud - Ouest	Commune de Vert-le-Petit – Centre sportif	Zone rurale
Zone 7 (témoin) Jauge 7	7 km (point écarté de l'axe des vents majoritaires)	Sud - Est	Commune de Chevannes - Centre sportif	Zone rurale



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

Emplacement des jauges avec la rose des vents (mesurés à Orly) mise en superposition et centrée sur l'Ecosite :

## 2. Contrôles environnementaux extérieurs

### Jauges Owen : campagnes d'analyses

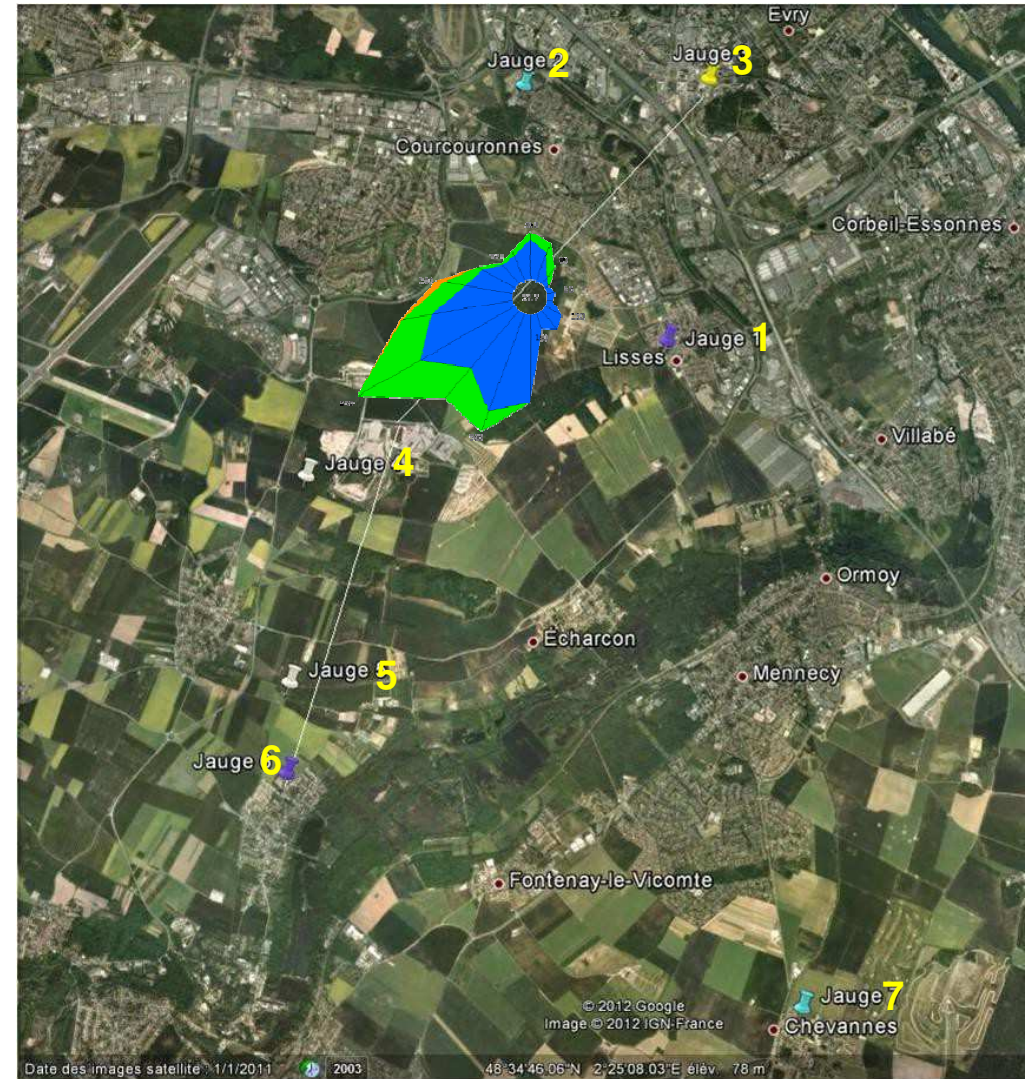
La rose des vents montre que les courants proviennent principalement (env. 51%) du Sud-Ouest.

Le point 7 était bien écarté de l'axe des vents majoritaires car situé au Sud-Est (à 7 km) de l'incinérateur.



Source : Météo France

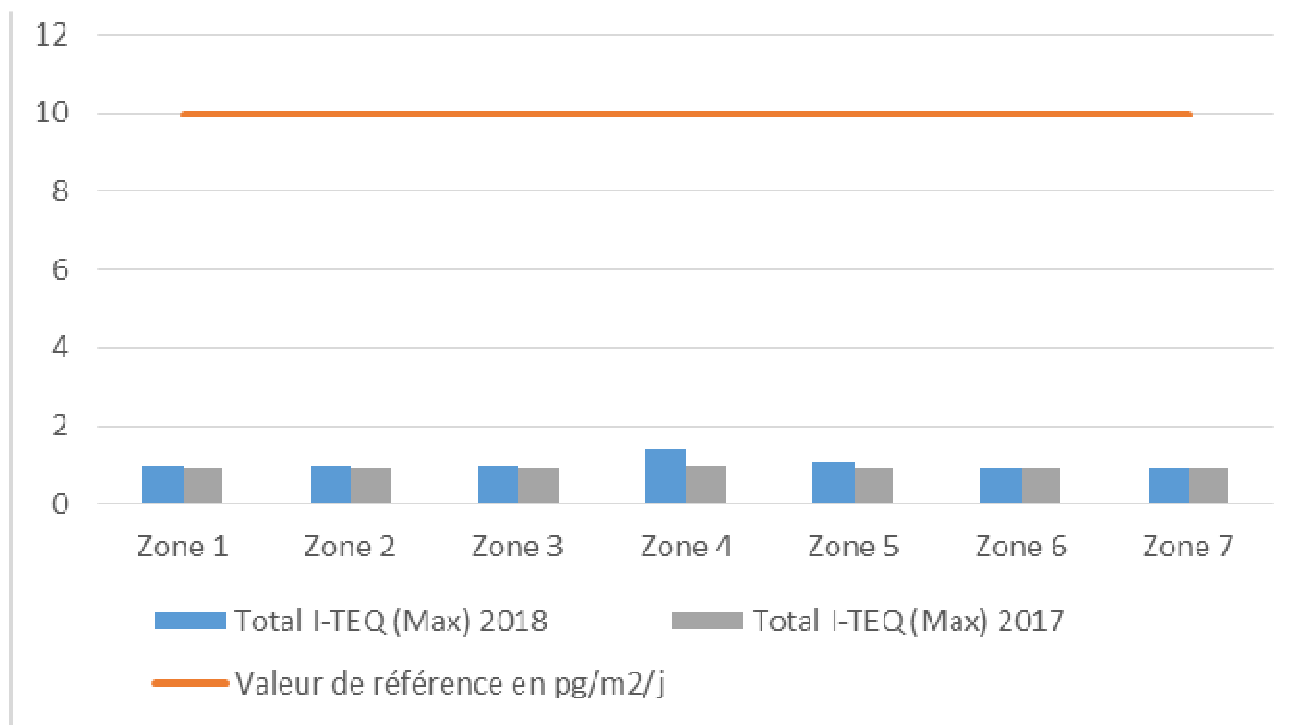
Dir : Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90°=Est, 180°=Sud, 270°= Ouest, 360° = Nord le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0,1 %



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 2. Contrôles environnementaux extérieurs

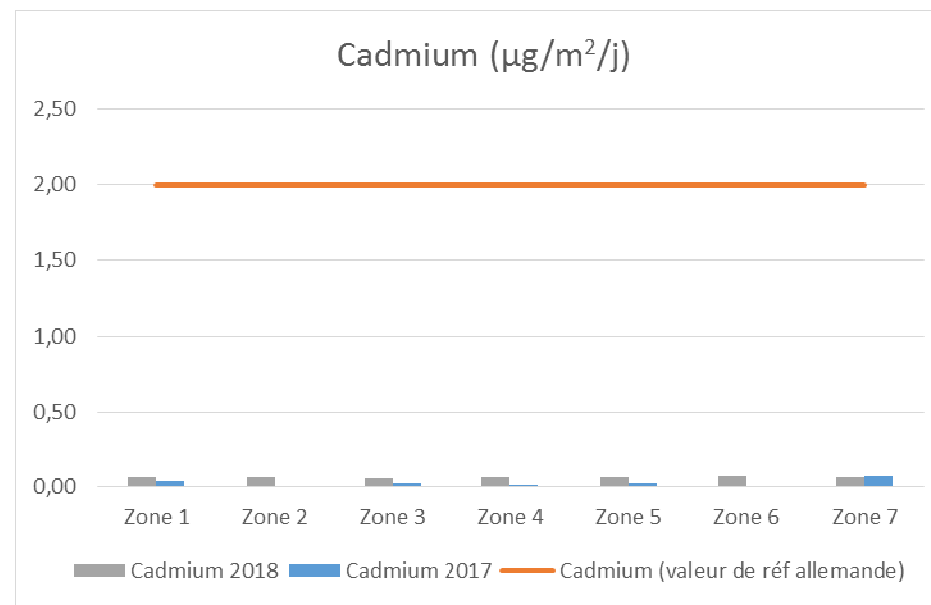
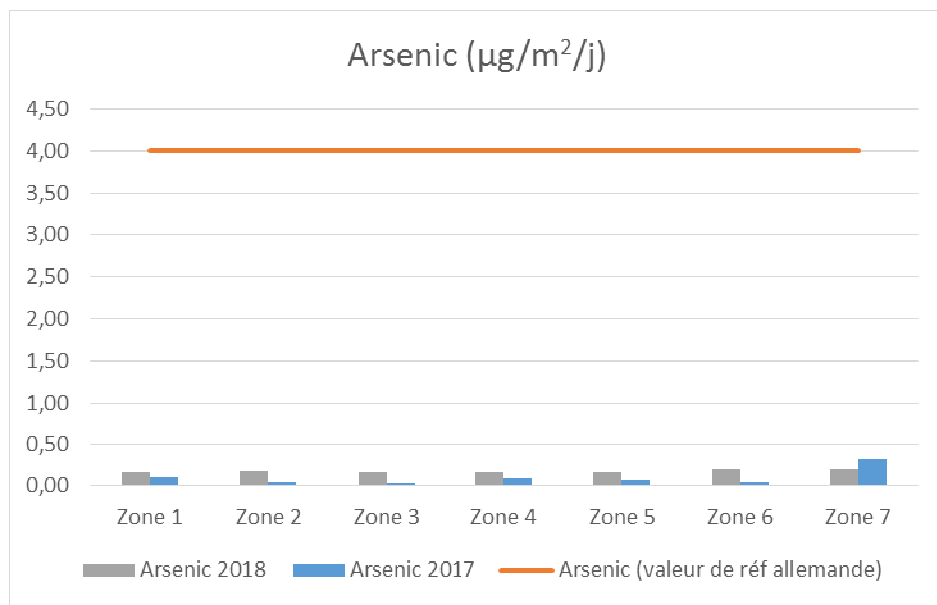
**Jauges Owen 2018 : DIOXINES ET FURANES (pg/m2/j)**



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 2. Contrôles environnementaux extérieurs

### Jauges Owen : Résultats des analyses METAUX



Cadmium	Réglementation allemande	2000	$\text{ng}/\text{m}^2/\text{j}$	Moyenne annuelle
Mercurure	Réglementation allemande	1000	$\text{ng}/\text{m}^2/\text{j}$	Moyenne annuelle
Arsenic	Réglementation allemande	4000	$\text{ng}/\text{m}^2/\text{j}$	Moyenne annuelle
Plomb	Réglementation allemande	100000	$\text{ng}/\text{m}^2/\text{j}$	Moyenne annuelle
Nickel	Réglementation allemande	15000	$\text{ng}/\text{m}^2/\text{j}$	Moyenne annuelle

#### Métaux :

En France, il n'existe pas de valeur réglementaire concernant les retombées atmosphériques de métaux toxiques.

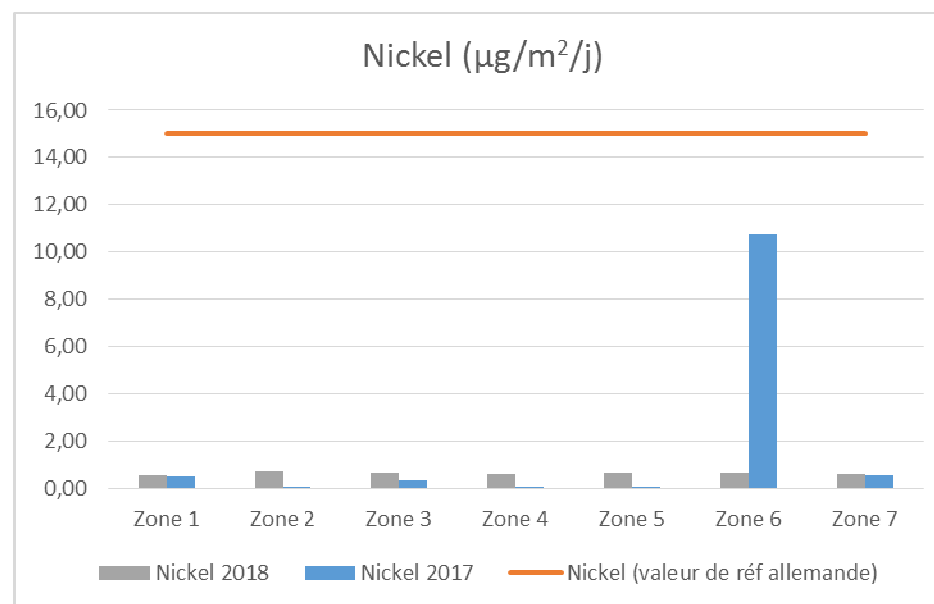
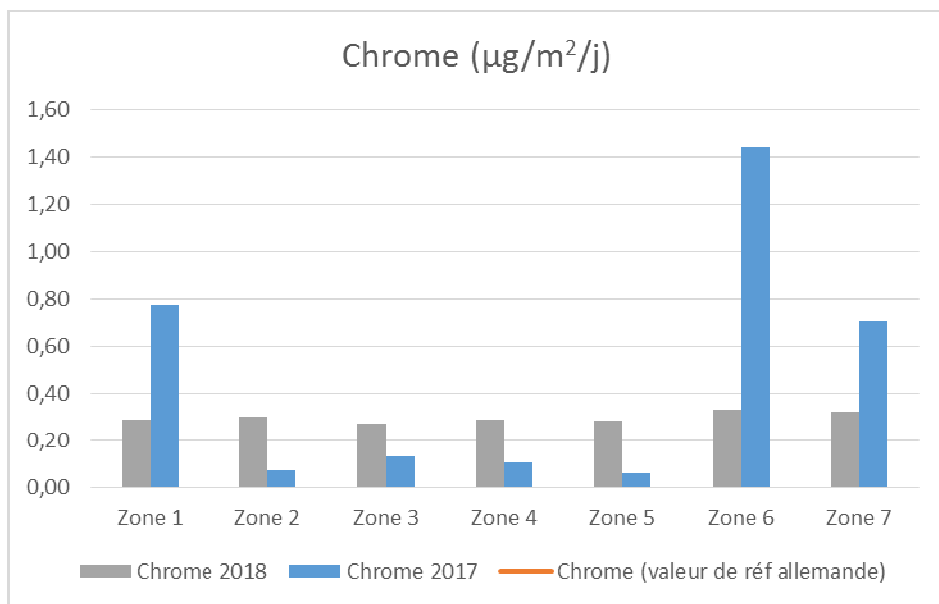
En Allemagne, la loi pour le maintien de la pureté de l'air (TA Luft) du 24 juillet 2002 donne des valeurs de référence pour les dépôts de métaux



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 2. Contrôles environnementaux extérieurs

### Jauges Owen : Résultats des analyses METAUX



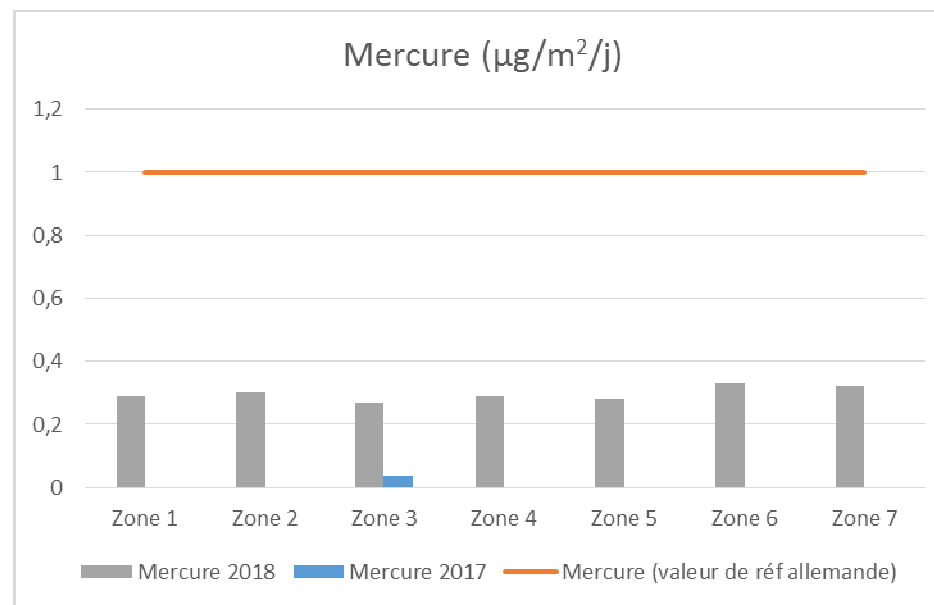
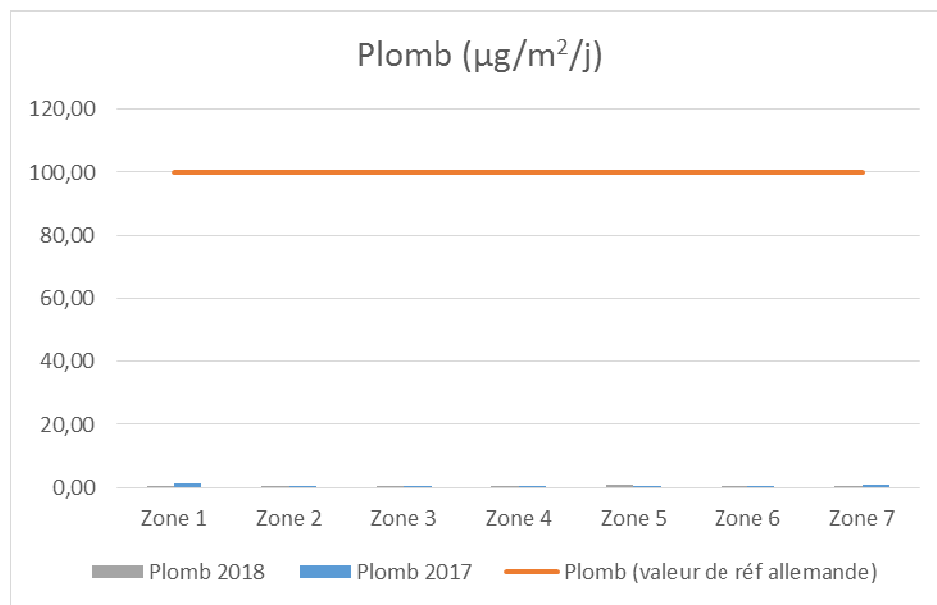
Cadmium	Réglementation allemande	2000	ng/m <sup>2</sup> /j	Moyenne annuelle
Mercurure	Réglementation allemande	1000	ng/m <sup>2</sup> /j	Moyenne annuelle
Arsenic	Réglementation allemande	4000	ng/m <sup>2</sup> /j	Moyenne annuelle
Plomb	Réglementation allemande	100000	ng/m <sup>2</sup> /j	Moyenne annuelle
Nickel	Réglementation allemande	15000	ng/m <sup>2</sup> /j	Moyenne annuelle



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 2. Contrôles environnementaux extérieurs

### Jauges Owen : Résultats des analyses METAUX



Cadmium	Réglementation allemande	2000	ng/m <sup>2</sup> /j	Moyenne annuelle
Mercure	Réglementation allemande	1000	ng/m <sup>2</sup> /j	Moyenne annuelle
Arsenic	Réglementation allemande	4000	ng/m <sup>2</sup> /j	Moyenne annuelle
Plomb	Réglementation allemande	100000	ng/m <sup>2</sup> /j	Moyenne annuelle
Nickel	Réglementation allemande	15000	ng/m <sup>2</sup> /j	Moyenne annuelle



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 2. Contrôles environnementaux extérieurs

### **Jauges Owen : Conclusion du Laboratoire concernant les analyses**

**Conclusion SGS Multilab analyses Jauges Owen 2018 :** *les niveaux de retombées conformes aux valeurs de référence sur les 6 secteurs de mesure.*

*L'analyse des résultats en Métaux et en Dioxines/Furanes conduit aux valeurs typiques relevées par les Associations Agréées pour la Surveillance de la Qualité de l'Air (AASQA) en zone rurale et urbaine.*

*L'Ecosite semble donc impacter l'environnement de manière peu significative, comparativement aux valeurs rencontrées habituellement en zone périurbaine et aux valeurs réglementaires allemandes.*



# 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL 2018

## 2. Contrôles environnementaux extérieurs

***Etude Lichénique : Présentation de la surveillance annuelle par Monsieur Philippe GIRAUDEAU – Sté Aair Lichens***





### 3. PERSPECTIVES 2019 - 2020

- ***Lancement d'une nouvelle consultation de la DSP pour l'exploitation du CITD – en attente de réponse***
- ***Augmentation de la capacité des tonnages à 241 000T/an (Porter à connaissance déposé en Préfecture)***
- ***Fourniture de Chaleur au réseau du Grand Paris Sud***
- ***Avenant signé entre la Semardel et le Siredom pour un prolongement du BEA d'un an, qui se terminera le 31/12/19***
- ***Déploiement culture sécurité***





# MERCI DE VOTRE ATTENTION

---

